

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 10 月 20 日 (20.10.2005)

PCT

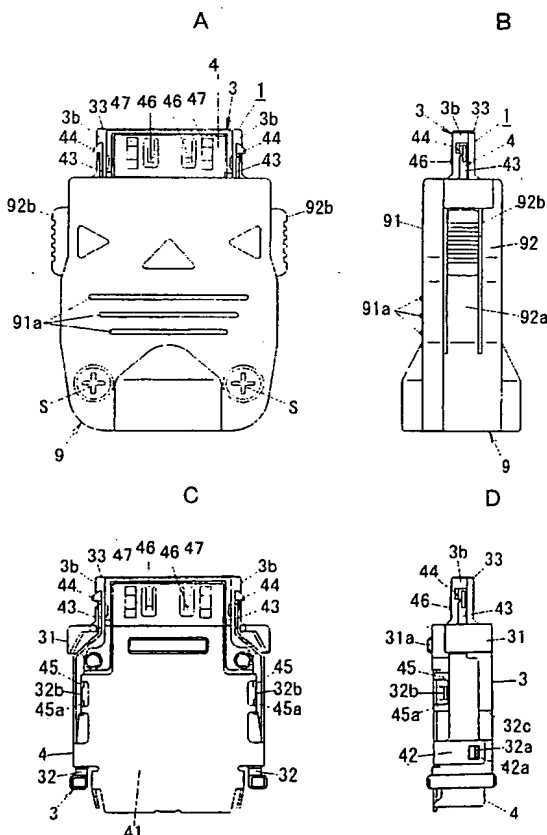
(10) 国際公開番号
WO 2005/099046 A1

- (51) 国際特許分類7: H01R 13/64, 13/648 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/006907 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 芥川 周平 (AKU-TAGAWA, Syuhei) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真 1 0 4 8 番地 松下電工株式会社内 Osaka (JP).
(22) 国際出願日: 2005 年 4 月 8 日 (08.04.2005) (74) 代理人: 板谷 康夫 (ITAYA, Yasuo); 〒5420081 大阪府大阪市中央区南船場 3 丁目 9 番 1 0 号 徳島ビル 7 階 Osaka (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
(30) 優先権データ:
特願2004-115696 2004 年 4 月 9 日 (09.04.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電工株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真 1 0 4 8 番地 Osaka (JP).

(続葉有)

(54) Title: CONNECTOR

(54) 発明の名称: コネクタ



(57) Abstract: A connector comprising a plug and a receptacle, in which the plug is prevented from touching a noncorresponding post out of the posts of the receptacle by reducing misalignment of the plug with the receptacle, and the aligning parts of the plug and receptacle are prevented from being damaged even if a force is applied obliquely when the plug is pulled out from the receptacle. For the purpose, a guiding part and a guided part are formed on a metallic member, e.g. a shell, for blocking electromagnetic noise out of members constituting the plug and receptacle. The guiding part is a pair of groove-like cuts formed generally parallel to the plugging/unplugging direction of the plug, and the guided part is a pair of generally rectangular protrusions formed in the plugging/unplugging direction of the plug.

(57) 要約: プラグとレセプタクルで構成されたコネクタにおいて、プラグのレセプタクルに対する位置ずれを小さくして、レセプタクルのポストのうちそれに対応しないポストに接触することを防止すると共に、レセプタクルからプラグを抜く際に斜め向きに力が加わったとしても、プラグ及びレセプタクルの位置合わせ分の破損を防止する。そのため、プラグとレセプタクルを構成する部材のうち、例えば電磁ノイズを遮蔽するためのシェルなどの金属製の部材に、ガイド部と被ガイド部を形成する。ガイド部は、それぞれプラグの挿抜方向に略平行に形成された一対の溝状の切り欠きであり、被ガイド部はプラグの挿抜方向に形成された一対の略長形状の突起である。

WO 2005/099046 A1



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書